



POLIEP 水霸“1000”

水霸“1000”是一種適合在濕度高的環境下或潮濕材料上使用的粘膠.它比一般的雲石膠具有更強大的粘力.由不同種類的樹脂(堅硬與有彈性的樹脂)合成,可以牢固地與不同材料永久粘合.

水霸“1000”相對於快固800易撲土,具有以下特點:
含有更多的樹脂成份
更適合的固化時間(在潮濕環境下能與密度較高的材料粘合,如鐵)

穩定性更高
較少氣味及控制苯乙烯揮發
打磨后可得到更高光度

使用範圍
可永久粘合不同物質如大理石、花崗岩、天然石、鐵、木等。它同時可在潮濕環境下使用。

產品特性
水霸“1000”與催乾劑混合後,其特性如下:

外觀	糊狀	單位	方法
顏色	米黃色、白色		
粘性	478000	cps	
密度	1.59	g/cm ³	DIN53217
燃點	34 (93.2)	°C(F)	DIN53213
穩定性	>12	月	

熱反應
凝固條件: 100克POLIEP+2克催乾劑
溫度: 18°C
凝膠時間 13.20分鐘 凝結時間 17.25分鐘
最高凝結溫度 97.20°C

膠幹固時間(在不同溫度)
溫度:10°C 凝膠時間20-25分鐘
溫度:20°C 凝膠時間10-15分鐘
溫度:30°C 凝膠時間5-10分鐘



幹固後膠的參數

參數	數值	單位	方法
抗拉強度	95	Mpa	ISO527-2
彎曲強度	150	Mpa	ISO178
斷裂變形量	6.1	%	ISO527-2
玻璃臨界點	105	°C	
高變形溫度	221	F	ISO75-A

抗化性
在25°C (77F), 固化後的膠在以下不同溶液中浸21天損失比率%

化學腐蝕劑	%	
脫鹽水	0.08	能抵抗
氫氧化鈉	0.13	能抵抗
乙酸	0.41	能抵抗
鹽酸	0.43	能抵抗
甲基異丁基酮	1.95	不能抵抗
次氯酸鈉	0.13	能抵抗
乙醇	0.31	能抵抗

一般情況下可接受範圍<0.5%

粘力測試
在25°C凝結48小時後兩種材料的抗拉強度

實驗	粘接物1	粘接物2	N/cm ²
A	瓦面花崗石	瓦面花崗石	330
B	瓦面花崗石	粗面花崗石	280
C	瓦面大理石	瓦面大理石	283
D	瓦面大理石	粗面大理石	273
E	瓦面大理石	鐵	283
F	潮濕大理石	潮濕大理石	223

水霸“1000”凝結後的抗拉強度是85Map,在實驗中均是在粘接物發生破裂,而非在水霸“1000”處破裂.



CHEMICAL ENGINEERING
原裝意大利進口膠劑

所有中義化工產品配方及原材料均由意大利通用化工機械公司提供並授權生產

ITALCINA CHEMICAL CO., LTD

中義化工有限公司 香港灣仔譚臣道105號豪富商業大廈4字樓AB座
TEL: 00852-25724381 FAX: 00852-25744504